텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

TIM2는 APB1이므로 Timer clocks 84MHz 이므로 500Hz의 소리를 내기 위해서는 84000000/500=168000 이니까 PSC는 168-1, ARR은 1000-1로 설정.

BUZZER의 CCR값은 항상 ARR의 50%로 맞춰줘야 하므로 500으로 설정.

**-위 설정은 유지한체 1000Hz의 소리 내기.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

84000000/1000=84000이지만 PSC값을 168로 고정 시킬 것 이므로 84000/168하여

위처럼 ARR값을 500으로 수정. CCR은 ARR의 50%인 250으로 바꿔준다.